

## 南 極 資 料 第 59 号

## 目 次

第 1 回南極環境科学シンポジウム (1976 年 9 月 27 日)	
Foreword .....	永田 武..... 1
昭和基地周辺の微量元素の分布 (I) 大気中の粒子状ヒ素含量 .....	岩島 清・藤田昌彦・安孫子勤・山県 登..... 2
東オングル島夏期における大気環境—とくに亜硫酸ガス濃度および降下ばい じん量について.....	遠藤陽子・唐沢 栄.....10
南極湖沼の地球化学的特徴 (英文) .....	綿抜邦彦・鳥居鉄也・村山治太・平林順一・佐野方昂・安孫子勤.....18
みずほ氷床の水銀の立体分布.....	吉田由利子・室住正世.....26
昭和基地周辺の微量元素の分布 (II) ラングホブデ地域の堆積物中の微量金属分布.....	三島昌夫・山県 登.....30
東オングル島の土壌環境.....	唐沢 栄・矢沢篤子・遠藤陽子.....37
東オングル島のケイ藻植生と水質環境 (英文).....	唐沢 栄・福島 博.....46
昭和基地付近の陸上植物群落の分布と水分および養分との関係.....	山中三男・佐藤和夫.....54
昭和基地周辺の露岩地におけるコケ、地衣群落の組成と分布について (英文) .....	中西 哲.....68
西オングル島およびテオイヤ島の植生分布と環境要因.....	清水寛厚.....97
南極越冬観測隊員の毛髪微量元素の変動.....	狐塚 寛・神田征夫... 108
第 16 次越冬隊員の体内放射性物質 ( $^{137}\text{Cs}$ , $^{40}\text{K}$ ) の測定報告 (英文) .....	宮下充正・跡見順子・上田慶子... 120
南極昭和基地を中心とした嫌気性菌の分布 (英文).....	三和敏夫... 125
大腸菌を指標とした昭和基地周辺の汚染に関する調査研究 (英文) .....	渡部和彦・朝比奈一男・鈴木達夫・佐々木武二・合田 朗... 138
—研究論文—	
日本南極越冬隊の集団生活とその変遷 (英文).....	松田達郎... 149
昭和基地近くの露岩地帯で得られたダニ (英文).....	大山佳邦・松田達郎... 172
—報 告—	
開南丸 (1910–1912 年) のウェリントン・シドニー寄港中の現地新聞記事.....	楠 宏... 177